

■ 特 長

- Multi 입력으로 T/C, RTD, mV, Volt, mA등 다양한 신호를 받을 수 있습니다.
- 고성능, 고정도(FS 0.05%)의 안전성, 빠른 응답속도를 갖추고 있습니다.
- Peak Hold등 다양한 기능을 내장하고 있어 여러 가지 용도로 사용 가능합니다.
- RS485 MODBUS 통신기능을 장착 할 수 있어 원격감시 및 제어가 가능합니다.
- Mode에서 간단히 입력신호와 출력신호를 확인 할 수 있는 기능이 기본적으로 제공됩니다.

■ 入 力 種 類

종 류		범 위	표시기호
T/C	K0 (CA)	-200 ~ 1350	T-K0
	K1 (CA)	-199.9 ~ 999.9	T-K1
	B (PR)	0 ~ 1800	TC- B
	R (RR)	0 ~ 1750	TC- R
	S (PR)	0 ~ 1800	TC- S
	E (CRC)	-199.9 ~ 800.0	TC- E
	J (IC)	-199.9 ~ 800.0	TC- J
	T (CC)	-199.9 ~ 400.0	TC- T
	N (NN)	-250 ~ 1350	TC- N
RTD	JPt 100	-199.9 ~ 800.0	J100
	DPt 100	-199.9 ~ 800.0	P100
Volt	mV	-100.0 ~ 100.0mV DC	MV
	1 Volt	-1.000 ~ 1.000V DC	1 V
	5 Volt	0.000 ~ 5.000V DC	5 V
	10 Volt	0.00 ~ 10.00V DC	10 V
mA	0~20mA	0.00 ~ 20.00 mA	20MA
	4~20mA	4.00 ~ 20.00 mA	20MA

■ 形 名

SI - 3000 - □ □ □

- 入 力 信 號

Multi	T/C, RTD, mV, Volt, mA

- 出 力 信 號 (1)

1	DC 0 ~ 5V
2	DC 0 ~ 10V
3	DC 1 ~ 5V
4	DC 0 ~ 20mA
5	DC 4 ~ 20mA
R	Other

- 出 力 信 號 (2)

1	DC 0 ~ 5V
2	DC 0 ~ 10V
3	DC 1 ~ 5V
4	DC 0 ~ 20mA
5	DC 4 ~ 20mA
6	2 Alarm (SPST)
7	RS-485 (MODBUS)
R	Other
N	Not used

- 電 源 電 壓

X	AC 85~264V
Y	DC 24V (Option)

■ 一 般 仕 様

항 목		사 양
입력	RTD	신호원 저항 : 30Ω/Line
	T/C	입력 저항 : 약 1MΩ
	mA	입력 저항 : 250Ω
	mV, Volt	입력 저항 : 약 1MΩ
출력	전류	부하저항 : 500Ω이내 범 위 : 0 ~ 22mA
	전압	부하저항 : 1kΩ 이상 범 위 : 0 ~ 11V
	접점	형 식 : 2a-Contact 용 량 : 1A at 240VAC/30VDC
	통신	RS-485 (2400, 4800, 9600, 14400, 28800, 115000) Data형식 : 8Bit Data, None Parity, 1 Stop Protocol : MODBUS 1.1 RTU
전원	공급전원	AC : 85~264V/50~60Hz, 4VA DC : 24V, ±15% , 4VA
일반사항	센서전원	24V DC (UP to 35mA)
	Display	범위 : -1999 ~ 9999 분해능 : 0.001 of F.S
	허용오차	T/C, RTD : 0.1% 이내 mA, Volt : 0.05% 이내
	응답속도	16ms (10~90%)
	변형계수	0.1% / 10,000h
	온도계수	0.02% / ℃
	절연저항	입력, 출력 간 100MΩ이상(1000V이상)
	내전압	입력/출력/전원 간 (AC 1500V/min)
	사용습도	10 ~ 90%
	사용온도	-10℃~ 60℃
	재질/색상	Flame-resistant resin / blue
	치수/중량	29(W)x80(H)x120(D), 175g/소켓포함
	취부방법	Wall 혹은 Din Rail

■ 主 要 機 能

- 입력과 출력의 Data 확인할 수 있는 기능.
- 출력값을 현재값에 대비 출력값을 변경할 수 있는 기능.
- Sensor ADJ(보정치)는 오차 발생시 가감할 수 있는 기능.
- Display(PV)값을 입력 Range에 비례하여 설정할 수 있는 가능.
- AC전원에서 발생되는 주파수(50/ 60Hz)의 Noise를 제거하는 기능.
- 이동평균필터는 입력을 평균하여 처리하는 기능.
- Burnout은 센서가 단선 시 이를 확인할 수 있는 기능.
- Function은 Lin, Limt, HLimt, Root, Sqr 등을 설정할 수 있는 기능.
- Input에 대한 High Peak, Low Peak를 확인할 수 있는 기능
- 출력값을 PV, High Peak, Low Peak 등으로 설정하는 기능
- RS-485통신도 탑재할 수 있으며 주소와 속도는 쉽게 설정할 수 있는 기능.
- 2 Alarm이 장착되며 동작상태를 설정할 수 있는 기능.

■ 外 形 圖 ☞B-25 Page 참조

■ 端 子 接 続 圖

